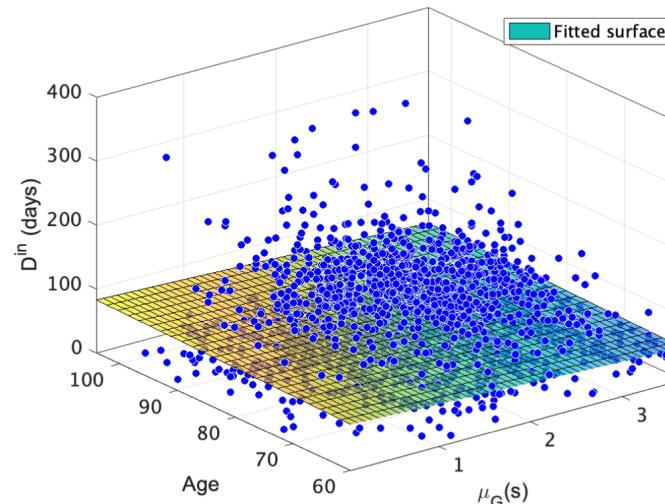
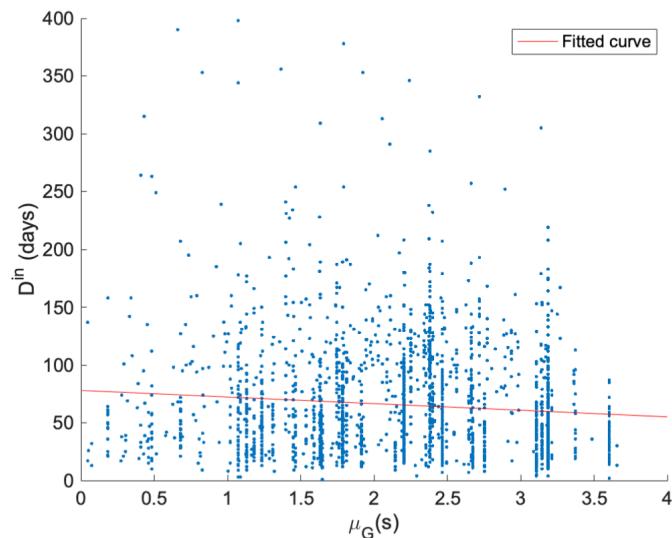


・各患者が入院した医療機関のネットワーク上の中心性と入院日数の関係



$\mu_G(s)$  : 各医療機関のStrengthの幾何平均,  $D^{in}$  : 入院日数

・ノード埋め込みと機械学習による統計モデルの説明能力の改善

	Input variables	Statistical model	$R^2$ (5-fold CV)	Adjusted $R^2$ (5-fold CV)
Model1	Strength	Linear regression	0.0075	0.0071
Model2	Strength, Age	Linear regression	0.01	0.0088
Model3 (Best)	Node embedding	Linear regression	0.17	0.15
Model4 (Best)	Node embedding	Machine learning	0.24	0.21

